

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

REC'D 19 JAN 2005

WIPO PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

18 FEB 2005

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/02560	Date du dépôt international (jour/mois/année) 21.08.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 30.08.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B01J2/04		
Déposant RHODIA CHIMIE et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.



2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

- ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 17.03.2004	Date d'achèvement du présent rapport 17.01.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - Gitschiner Str. 103 D-10958 Berlin Tél. +49 30 25901 - 0 Fax: +49 30 25901 - 840	Fonctionnaire autorisé Clement, J-P N° de téléphone +49 30 25901-325 

PCT/FR 03/02560

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02560

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui:	Revendications	1-37
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-37
	Non:	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-37
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

- 1 Il est fait référence aux documents suivants :

D1 : FR-A-2 767 071

D2 : GB-A-1 113 613

- 2 Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1 décrit (exemple 1) une silice obtenue par séchage par atomisation d'une suspension de silice précipitée, dont l'objet de la revendication 1 diffère en ce que la suspension de silice précipitée comprend aussi un phosphate choisi parmi les phosphates d'éléments des groupes Ia ou IIa de la classification périodique des Eléments et les phosphates des terres rares

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le composé obtenu en ajoutant le phosphate à la suspension de silice est plus dense que la silice précipitée de l'état de la technique, il possède une fluidité améliorée et une meilleure résistance à l'attrition, tout en présentant des propriétés nutritionnelles.

L'objet de la revendication 1 implique donc une activité inventive (article 33(3) PCT)

- 2.1 Le document D2 décrit (revendications 1 et 8) un composé à base de silicate de métal alcalino-terreux et de phosphate de métal alcalino-terreux obtenu par précipitation à partir de la même solution puis par lavage et séchage, dont l'objet de la revendication 1 diffère en ce que une silice précipitée est utilisée comme réactif et non un silicate de métal alcalino-terreux et en ce que un séchage par atomisation est utilisé

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau par rapport à D2.

le séchage par atomisation produit des billes pleines, sensiblement sphériques et possédant une bonne résistance à l'attrition,

L'objet de la revendication 1 implique donc une activité inventive par rapport à D2

- 2.2 Les revendications 2-27 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
- 2.3 De même les revendications indépendantes 28, 32, 35 et 36 (et leurs sous-revendications 29-31,33-34,37) portant sur une composition conditionnée comprenant un support formé par le composé qui fait l'objet de la revendication 1, sur l'utilisation de ce composé comme support de liquide, comme agent antimottant ou comme agent d'aide au procédé d'atomisation de liquide, au procédé de broyage de solide ou au pastillage et/ou tablettage, satisfont également aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive